SONY
make.believe

Impresora digital en color UP-D25MD
Impresora analógica en color UP-25MD

Impresoras para aplicaciones médicas de gran calidad, ultracompactas A6

www.pro.sony.eu/medical

Alta calidad. Diseño compacto. Reducido coste total de explotación.

UP-D25MD
Impresora digital en color para aplicaciones médicas

UP-25MD
Impresora analógica en color para aplicaciones médicas

De menor tamaño que las impresoras convencionales y diseñadas específicamente para adaptarse a los reducidos espacios del entorno médico, nuestras impresoras en color A6 de gran calidad UP-D25MD (digital) y UP-25MD (analógica) son ideales para aplicaciones de endoscopias y ultrasonidos, así como en sistemas de cámaras ópticas. Se pueden montar en rack junto con otro equipo en carritos médicos, y presentan carcasas extra-compactas y ligeras.

Como sucesoras de nuestra popular serie UP-20 de impresoras para aplicaciones médicas, estas máquinas ocupan el mismo espacio que sus predecesoras, lo que facilita su uso. Diseñadas para ofrecer fiabilidad a largo plazo además de impresiones de excelente calidad fotográfica y muy duraderas, ambas impresoras ofrecen un coste total de explotación muy atractivo. Mientras la UP-D25MD ofrece todas las ventajas de la tecnología digital, la UP-25MD es la opción ideal para sustituir a las antiguas impresoras analógicas A6[1].

Fácil acceso con apertura frontal

Sencilla sustitución de los cartuchos de cinta

La comodidad de un diseño compacto

Las impresoras más compactas de nuestra serie UP-2X de impresoras para aplicaciones médicas en color son las UP-D25MD y UP-25MD, que comparten el diseño y son de menor tamaño que las impresoras convencionales, por lo que encajan fácilmente en espacios pequeños y le proporcionan la comodidad de disponer de una impresión inmediata al alcance de la mano. Como su base es idéntica a las de sus predecesoras, las UP-D23MD y UP-21MD, son la elección ideal para sustituirlas.

Sencillo accionamiento delantero y pantalla LCD

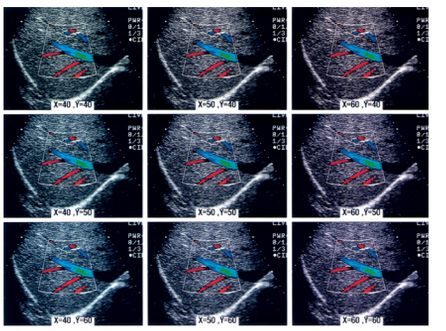
Las impresoras están diseñadas con un cómodo panel frontal, que permite la inserción rápida y fácil de los cartuchos de cinta y los soportes de impresión.

La pantalla LCD frontal facilita el funcionamiento y el ajuste del color. Esta pantalla también muestra el número de impresiones restantes, los mensajes de error y los tipos de soportes de impresión cargados, lo que agiliza y facilita la comprobación de que se están empleando los ajustes y soportes correctos.

La iluminación de la bandeja de salida le informa sobre el progreso de la transferencia de datos y de la impresión. También facilita la retirada de impresiones de la impresora en las condiciones de poca iluminación frecuente en entornos quirúrgicos.

[1] Consulte la lista de impresoras analógicas A6 descatalogadas en la página 3.

Impresión de prueba de nueve divisiones para facilitar el ajuste del valor HSV (valor de saturación del tono)



Impresión de prueba de nueve divisiones para facilitar el ajuste del balance de grises (balance de color)[1]

Diferentes soportes de impresión incluida la duradera laminación automática

Para su comodidad, especialmente si se trata de sustituir una impresora anterior, las UP-D25MD y UP-25MD utilizan idénticos soportes de impresión que las UPC-21L, UPC-21S y otras impresoras de la serie UP-20. Además, para satisfacer la creciente demanda de imágenes de mayor calidad y duración, las dos impresoras también se pueden utilizar con los soportes de laminación automática UPC-24LA y UPC-24SA. Gracias a una capa que protege cada impresión de la luz, el agua y las huellas dactilares, este soporte garantiza durabilidad a largo plazo y una mayor calidad de imagen.

Ajuste de color y balance de grises (balance de color)[1]

Las impresoras UP-D25MD y UP-25MD incorporan dos tipos de funciones de ajuste: el ajuste normal RGB y una función HSV. La función HSV permite ajustar el tono, la saturación y el valor de cada color. Para mayor comodidad, con la UP-D25MD se puede comprobar el resultado del ajuste en una ventana de vista previa de la interfaz gráfica de usuario del controlador de la impresora. Además, ambas impresoras pueden imprimir una imagen dividida en nueve para mostrar el balance de color, facilitando así la selección de los colores que se adaptan con mayor precisión a sus requisitos de imágenes médicas reales. Su distribuidor local especializado de Sony estará encantado de mostrarle las funciones de ajuste y cómo configurar la impresora para que se adapte a sus requisitos estándar.

Excelente calidad y color con una resolución de 423 ppp

Gracias a la tecnología de impresión de sublimación de tinta de Sony, las UP-D25MD y UP-25MD garantizan una consistencia estable del color (a diferencia de las impresoras de chorro de tinta, en las que la reproducción del color puede variar entre el comienzo y el final de cada cartucho de tinta). Mientras que las impresoras de chorro de tinta tienden a atascar el papel y a secar los inyectores de tinta si no se utilizan con frecuencia, las UP-D25MD y UP-25MD son plenamente operativas incluso si se utilizan irregularmente. La sublimación de tinta proporciona impresiones de calidad fotográfica a una elevada resolución de 423 ppp y una verdadera reproducción del color de más de 16,7 millones de colores posibles para cada pixel, mientras que las impresoras de chorro de tinta pueden crear impresiones en color solo con métodos de rasterización o difuminación que no admiten una inspección de la calidad muy de cerca. Dada la enorme importancia que tiene para los cirujanos disponer de imágenes médicas precisas cuando se comunican con médicos y pacientes, nuestra estable y superior calidad de imagen es un punto diferenciador de las impresoras estándar de chorro de tinta.

Impresión de varias imágenes

Se pueden imprimir dos o cuatro imágenes en una única hoja. En la UP-D25MD se puede seleccionar esta característica desde el controlador de la impresora; en la UP-25MD la selección se realiza desde el panel frontal.

[1] La UP-25MD utiliza el nombre de función Balance de color

Características específicas de la impresora

UP-D25MD con interfaz USB

Esta impresora está equipada con una interfaz USB 2.0 estándar.

Compatibilidad con UP-D25MD

Los controladores de la impresora están disponibles para Windows 7 (32 y 64 bits), Windows Vista (32 y 64 bits), Windows XP (32 y 64 bits), Windows 2000. La compatibilidad con otros sistemas operativos se puede encargar.

Compatibilidad de UP-25MD con señal HDTV

La UP-25MD admite la entrada de señal HDTV (televisión de alta definición). Acepta los dos tipos de señal, 1080i y 720p, y puede detectar automáticamente el tipo de señal de entrada.

Compatibilidad de UP-25MD con señales para los conectores RGB, YPbPr y SYNC

Ajuste de NTSC: 480/59.94i (SD), 1080/59.94i, 720/59.94p. Ajuste de PAL: 576/50i (SD), 1080/50i, 720/50p.

Impresoras analógicas A6 que se pueden sustituir por la UP-25MD

Impresora	Soportes
UP-1200	UPC-1010
UP-1800MD	UPC-1010
CVP-M1	UPC-1010
CVP-M3	UPC-1010
DPP-M55	UPC-1010
FVP-1	UPC-1010
UP-211	UPC-2010/2020
UP-2100P	UPC-2010/2020
UP-2300	UPC-2010/2020
UP-2800	UPC-2010/2020
UP-2850P	UPC-2010/2020
UP-2900MD	UPC-2010/2020
UP-2950MD	UPC-2010/2020
UP-3000	UPC-3010
UP-3030	UPC-3010

Especificaciones de UP-D25MD y UP-25MD

	UP-D25MD	UP-25MD
Sistema de impresión	Transferencia térmica por sublimación de tinta	
Resolución	423 ppp	
Gradaciones	Más de 16,7 millones de colores, 256 niveles (8 bits) de cian, magenta y amarillo	
Elementos de imagen	UP-21L/24LA: 2.100 x 1.600 puntos UP-21L/24SA: 1.600 x 1.200 puntos	UP-21L/24LA: 2.132 x 1.600 puntos UP-21L/24SA: 1.600 x 1.260 puntos
Área de imagen	UP-21L/24LA: 126,0 x 96,0 mm UP-21L/24SA: 96,0 x 72,0 mm	UP-21L/24LA: 127,9 x 96,0 mm UP-21L/24SA: 96,0 x 75,6 mm
Tiempo de impresión	UP-21L: aprox. 29 segundos, UP-21S: aprox. 19 segundos, UP-24LA: aprox. 36 segundos, UP-24SA: aprox. 25 segundos	
Sistema de codificación de TV	-	PAL / NTSC (con interruptor de hardware)
Señales HDTV ENTRADA/ SALIDA	-	1080i/59.94i, 1080/50i (2:1 entrelazado) 720/59.94p, 720/50p (progresivo)
Capacidad de carga de la bandeja de papel	Tamaño L: máx. 50 hojas Tamaño S: máx. 80 hojas	
Interfaz	USB de alta velocidad (USB 2.0) Tipo B	RGB/U/Pb/Pr (BNC) (x3): 0,7 Vp-p, SYNC ON G: 0,3 Vp-p, sinc. negativa, SYNC (BNC) (x1): 0,3 a 4 Vp-p, sinc. negativa, S VIDEO (Mini DIN de 4 pines) (x1): Y: 1 Vp-p. sinc. negativa, C: 0,286 Vp-p (NTSC), 0,3 Vp-p (PAL), VIDEO (BNC) (x1): 1 Vp-p, sinc. negativa
Conectores de control	-	REMOTE (conector automático de impresión): Mini jack estéreo (x1): para la unidad de control remoto opcional RM-91 o el pedal FS-24, RS-232C (interfaz de control del ordenador): conector D-sub de 25 pines (x1)
Requisitos de tensión	100 V a 240 V CA, 50/60 Hz	
Corriente de entrada	1,7 A a 1,0 A	
Temperatura de funcionamiento	5 °C a 35 °C	
Humedad de funcionamiento	20% a 80% (sin condensación)	
Temperatura de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C	
Humedad de almacenamiento y transporte	20% a 80% (sin condensación)	
aprox.	212 (An.) x 98 (Al.) x 398 (Prof.) mm	
Peso	5,5 kg	5,7 kg
Normas de seguridad	(EE.UU. y Canadá) UL 60601-1, UL 60950-1, CSA C22.2 No.601.1, CSA C22.2 No.60950-1, (UE) EN 60601-1-1, EN 55022 (Clase B), EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, (Australia) EN55022 Clase B, (Japón) VCCI Clase A, JIS C 61000-3-2	
Estándares EMC	(EE.UU. y Canadá) FCC Parte 15 Subparte-B dispositivos digitales Clase A, ICES-003 aparato digital Clase A, (UE) EN 6061-1-2, EN 55022 (Clase B), EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, (Australia) EN55022 Clase B, (Japón) VCCI Clase A, JIS C 61000-3-2	
Directiva de la CE	(UE) MDD, EMC, LVD	
Accesorios suministrados	CD-ROM (con el controlador de impresora y el *manual de instrucciones*), señales de entrada y salida de HDTV 1080i/59.94i, 1080/50i (2:1 entrelazado) 720/59.94p, 720/50p (progresivo), Guía "*Antes de utilizar la impresora*", bandeja de papel, tope, cartucho de limpieza, cable USB	CD-ROM (con el *manual de instrucciones*), señales de entrada y salida de HDTV 1080i/59.94i, 1080/50i) (2:1 entrelazado) 720/59.94p, 720/50p (progresivo), Guía "*Antes de utilizar esta impresora*", bandeja de papel, cartucho de limpieza

Accesorios opcionales

UPC-21S **Paquete de impresión en color (tamaño S)** 240 hojas de papel de impresión (80 hojas x 3 paquetes) 3 rollos de cinta tintada	**UPC-21L** **Paquete de impresión en color (tamaño L)** 200 hojas de papel de impresión (50 hojas x 4 paquetes) 4 rollos de cinta tintada	**UPC-24SA** **Paquete de impresión en color de laminación automática (tamaño S)** 180 hojas de papel de impresión (60 hojas x 3 paquetes) 3 rollos de cinta tintada	**UPC-24LA** **Paquete de impresión en color de laminación automática (tamaño L)** 160 hojas de papel de impresión (40 hojas x 4 paquetes) 4 rollos de cinta tintada	**RM-91** **Mando a distancia**	**FS-24** **Pedal**

© 2011 Sony Europe. Sony es una marca registrada de Sony Corporation, Japón. Las demás marcas citadas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Las características, especificaciones y diseños están sujetos a cambio sin previo aviso. Todas las medidas y pesos no métricos son aproximados.

CATÁLOGO DE UP-D25MD Y UP-25MD ES-XY_28/06/11